

**Частина 1.** Дослідити запропоновану предметну область. Розробити модель «сутність – зв’язок» для створення записника.

Помічник.

Опишемо дві сутності – Записник та Групи, які надалі представимо таблицями нашої бази даних.

Сутність Записник має наступні атрибути:

- Код запису
- Ім’я
- Прізвище
- По батькові
- Дата народження
- Мобільний телефон
- Адреса
- Домашній телефон
- Електронна пошта
- Фотографія


Оскільки записник може містити інформацію про різні види контактів людини, тому найкраще збережену у ньому інформацію систематизувати. Для цього опишемо наступну сутність створюваної бази даних – Групи, у якій зберігатимемо назви груп контактів, а саме:

- Друзі
- Однокласники
- Родичі
- Вчителі
- Гуртківці

Надалі ці сутності треба пов’язати, тобто створити зв’язок між таблицями бази даних. Врахуємо, що одному запису таблиці Групи може відповідати декілька записів таблиці Записник, отже, тип зв’язку між таблицями – «один - до багатьох».

1. Завантажити систему управління базами даних Microsoft Access.

2. Із запропонованих дій виберемо Создать файл 

3. Оберемо Новая база данных 

4. Оберемо свою папку та введемо ім’я бази даних Записник 

В результаті виконання цих дій утворилася база даних Записник, яка поки що не містить жодного об’єкту:

